

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Nanovláknenná síťka s příměsí kanabinoidů pro léčbu ran po rozsáhlém chirurgickém zákroku**

Ev.č.: **FV30362**

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (organizace)	Termín ukončení etapy
rok 2018			
1.	Výběr vhodných polymerů ke zvláknění, příprava extraktů konopí, tvorba databází		12/2018
1.1	Výběr a testování vhodných polymerů ke zvláknění	FNKV/ING Medical	
1.2	Výběr vhodných konopných odrůd, vytváření přehledové databáze vlastností	Ecofuel/ICCI	
1.3	Příprava nanovláknenných materiálů, testování variant struktur vytvářených sítěk a prvotní testy jejich biokompatibility	ING Medical/FNKV	
1.4	Legislativní aspekty kanabinoidů a biokompatibilních polymerů a příprava marketingové roadmap	Ecofuel/ING Medical/ICCI/FNKV	
rok 2019			
2.	Výběr vhodných polymerních struktur, in vitro testy		12/2019
2.1	Výběr a testování polymerních struktur pro první a druhou linii produktů, testování mechanických vlastností	FNKV/ING Medical/Ecofuel/ICCI	
2.2	Realizace in vitro buněčných testů biokompatibility a viability buněk s ohledem na požadavek časové biodegradace	FNKV/ING Medical/Ecofuel/ICCI	
2.3	Vytváření road-business mapy, legislativní screening	ICCI/FNKV/ING Medical/ Ecofuel	
Rok 2020			
3.	In vitro testy, in vivo testy		12/2020
3.1	In vitro buněčné testy biokompatibility a viability	FNKV/ING Medical/ICCI/Ecofuel	
3.2	In vivo testy na zvířecích modelech	FNKV/ING Medical/ICCI/Ecofuel	

3.3	Tvorba databáze konopných extraktů a jejich bio-aktivit	ICCI/Ecofuel	
Rok 2021			
4.	Dokončování in vivo testů, výběr optimální varianty produktu v obou liniích		12/2021
4.1	In vivo testy a jejich vyhodnocení	FNKV/ING Medical/Ecofuel	
4.2	Finalizace databází konopných extraktů	Ecofuel	
4.3	Příprava podkladů pro přihlášky na užitečný vzor	Ecofuel/ING Medical /FNKV	
4.4	Plán implementace výstupů projektu, dokončení marketingové roadmap	Ecofuel/ING Medical/FNKV	